



FORMATION SÉCURITÉ L.E.D. & AUTRES R.O.A.

NIVEAU 2 : Personnel Technique, Scientifique & de Maintenance – 1 jour

Formation - Evaluation & Prévention des risques

Référentiel :

- **Décret N°2010-750 du 02 juillet 2010**
- **Normes CEI, ISO & EN L.E.D.**

Ces actions de formations sont rendues obligatoires par l'application des articles : R.4452-3, R. 4452-19 & R.4452-21 du Code du Travail.

➤ **Objectifs :**

- Connaître le fonctionnement d'une source L.E.D. & des autres sources R.O.A.
- Identifier et évaluer les niveaux des risques d'une installation à L.E.D. & autres R.O.A.
- Déterminer les moyens de protection et de prévention.
- Rédiger et faire appliquer les consignes de sécurité (Notices de postes).
- Superviser l'application et le respect des règles de sécurité.

➤ **Public :**

- Personnel amené à travailler sur les postes à L.E.D. & autres R.O.A. ou à proximité (Qualité, Sécurité & Expert).

➤ **Durée et répartition du temps :**

- Durée : 1 jour (7 h)
- Répartition : 75 % théorique, 25 % pratique

➤ **Pré-requis :** Aucun



Pour plus d'information : www.laserconseil.fr

CONSEIL – FORMATION – AUDIT – ASSISTANCE TECHNIQUE – MARQUAGE CE – PROTECTEURS

LASER CONSEIL – Technopôle Anticipa – 5, rue Fulgence Bienvenue – 22300 Lannion

☎ 02.96.48.79.96 - 📠 02.96.48.79.97 - 📧 info@laserconseil.fr & www.laserconseil.fr
S.A.R.L. au capital de 10 000 Euros - RCS Saint-Brieuc 432 173 524 00021 - APE 7112B
T.V.A. Intracommunautaire N° FR 57 432 173 524



Descriptif de la formation

Thèmes abordés :

- Les caractéristiques de l'émission des L.E.D. & des autres R.O.A.
- La technologie et les applications.
- La réglementation et la normalisation.
- Les risques liés au rayonnement des L.E.D. & des autres R.O.A. et les effets biologiques.
- Les risques associés aux L.E.D. & aux autres R.O.A.
- Les mesures de prévention et les moyens de protection.
- Les outils de contrôle.
- Les accidents – La surveillance médicale.
- Le responsable Sécurité.

Moyens pédagogiques :

Locaux : Salle & Ateliers (Visite, analyse et mesures de rayonnement optique)

Supports stagiaires : Manuel

Supports formateur : Matériel informatique – Vidéo – Maquettes - Logiciel

Effectif : 10 personnes maximum par session

Lieu : Intra-entreprise

Évaluation du stage :

Par les stagiaires et l'organisme de formation (Contrôles des connaissances)

Programme

- 1) Principe de l'émission des sources à L.E.D. & des autres R.O.A.
- 2) Les grandeurs, unités et définitions utilisées pour les rayonnements à L.E.D. & des autres R.O.A.
- 3) La technologie des systèmes à L.E.D. & des autres R.O.A.
- 4) Les principales applications à L.E.D. & des autres R.O.A.
- 5) Les éléments constituant d'une installation à L.E.D. & des autres R.O.A., le recensement et l'évaluation des risques.
- 6) La réglementation et la normalisation des systèmes à L.E.D. & des autres R.O.A.
- 7) Les risques des rayonnements à L.E.D. & des autres R.O.A. :
 - Effets cutanés.
 - Effets oculaires.
- 8) Les Valeurs Limites d'Exposition et calculs + T.D. + T.P. (En salle et en laboratoire).
- 9) Les mesures de prévention et les moyens de protection (Protection intégrée, collective et les E.P.I.) (Mesures en laboratoire).
- 10) Les outils de contrôle (Luxmètre, radiomètre, R.O.A. mètre, etc...).
- 11) Les risques en phase de maintenance.
- 12) Les autres risques.
- 13) Contrôle des connaissances (Q.C.M.), bilan & synthèse.

Fiche programme FP/IND/Niveau.2 – 1 jour – L.E.D. & autres R.O.A.